

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛТЕТ**

**Кафедра общей экологии  
и методики преподавания биологии**

**ДОЛГАЯ**  
Анастасия Валерьевна

**Динамика рождаемости недоношенных детей на базе  
УЗ « Клинический родильный дом Минской области»**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доктор биологических наук  
профессор Куликов Я.К.

«Допустить к защите»  
Заведующий кафедрой общей экологии  
и методики преподавания биологии  
доктор биол. наук, доцент  
\_\_\_\_\_ Гричик В. В.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015

Минск 2015

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 39 с.; 6 рис.; 14 табл.; 20 ист.

**Ключевые слова:** репродуктивное здоровье, естественное движение, Процесс воспроизводства населения, фертильный возраст, гестационный возраст, доношенные новорожденные дети, маловесные и недоношенные новорожденные дети, внутриутробное развитие.

**Цель исследования:** выявить причину преждевременных родов и зависимость заболеваний новорожденных от состояния окружающей среды, проанализировать динамику рождаемости недоношенных детей с сопутствующими заболеваниями на базе УЗ «Клинический родильный дом Минской области».

**Методы исследования:** ландшафтно-геохимический, статистический, лабораторный, инструментальный, бактериологический, картографический.

**Результаты исследования и их новизна.** Проанализирована динамика рождаемости недоношенных детей на базе УЗ «Клинический родильный дом Минской области» в экологическом, географическом, статистическом аспектах; была представлена классификация групп новорожденных. Выявлены особенности загрязнения окружающей среды. На основе многократных исследований были выделены факторы приводящие к преждевременным родам. Определена оценка здоровья населения. Разработаны рекомендации по улучшению здоровья населения, а также, по профилактике преждевременных родов.

**Рекомендации по использованию.** Материалы исследований могут быть использованы для решения практических задач экологического направления, улучшения качества окружающей среды в урбанизированных и промышленных центрах. Список факторов приводящих к преждевременным родам может быть полезен при составлении профилактических мероприятий в родильных домах Республики Беларусь.

**Область применения.** Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедре общей экологии и методики преподавания биологии БГУ; используются данные на кафедре акушерства и гинекологии ГУО «Белорусской медицинской академии последипломного образования», а также на кафедре акушерства и гинекологии УО «Белорусского государственного медицинского университета».

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 39 с.; 6 мал.; 14 табл.; 20 крыніц.

**Ключавыя словы:** рэпрадуктыўнае здароўе, натуральны рух, працэс ўзнаўлення насельніцтва, фертыльны ўзрост, гестацыйны ўзрост, даношаныя нованароджаныя дзеці, малавесныя і неданошаныя нованароджаныя дзеці, унутрыутробнае развіццё.

**Мэта даследавання:** выявіць прычыну заўчасных родаў і залежнасць захворванняў нованароджаных ад стану навакольнага асяроддзя, прааналізаваць дынаміку нараджальнасці неданошаных дзяцей са спадарожнымі захворваннямі на базе ўстановаў здароўя «Клінічны радзільны дом Мінскай вобласці».

**Метады даследавання:** ландшафтна-геахімічны, статыстычны, лабараторны, інструментальны, бактэрыялагічны, картаграфічны.

### **Вынікі даследавання і іх навізна.**

Прааналізавана дынаміка нараджальнасці неданошаных дзяцей на базе ўстановаў здароўя «Клінічны радзільны дом Мінскай вобласці» ў экалагічным, геаграфічным, статыстычным аспектах; дадзена класіфікацыя груп нованароджаных.

Выяўлены асаблівасці забруджвання навакольнага асяроддзя. На аснове шматразовага даследавання ўбылі выдзелены фактары, якія прыводзяць да заўчасных родаў. Дадзена ацэнка здароўя насельніцтва.

Распрацаваны рэкамендацыі па паляпшэнню здароўя насельніцтва, а таксама па прафілактыцы заўчасных родаў.

### **Рэкамендацыі па выкарыстанні.**

Матэрыялы даследавання ўмогуць быць выкарыстаны для вырашэння практычных задач экалагічнага напрамку, паляпшэння якасці навакольнага асяроддзя ва ўрбанізаваных і прамысловых цэнтрах. Спіс фактараў, якія прыводзяць да заўчасных родаў. Можавыць карысны прыкладанні прафілактычных мерапрыемстваў у радзільных дамах Рэспублікі Беларусь.

**Вобласць прымянення.** Вынікі даследавання ўкаранены ў навучальны працэс на кафедры агульнай экалогіі і методыкі выкладання біялогіі БДУ; выкарыстоўваюцца дадзеныя звесткі на кафедры акушэрства і гінекалогіі ДУА «Беларускай медыцынскай акадэміі паслядыпломнай адукацыі», а таксама на кафедры акушэрства і гінекалогіі УА «Беларускага дзяржаўнага медыцынскага ўніверсітэта».

## ABSTRACT

Diploma work 39 p.; 6 fig.; 14 tables; 20 sources.

**Key words:** reproductive health, natural movement, the Process of population reproduction, childbearing age, gestational age, full-term infants, low-birth-weight and premature newborns, fetal development.

**Objective:** to identify the cause of preterm birth and dependence diseases of newborns from the environment, to analyze the dynamics of fertility premature infants with concomitant diseases on the basis of me "Clinical maternity hospital of Minsk region.

**Research methods:** landscape-geochemical, statistical, laboratory, instrumental, bacteriological, cartographic.

**The research results and their novelty.** Analyzed the dynamics of the birth rate of premature babies based on Health Institution "Clinical maternity hospital of Minsk region" in the environmental, geographical, statistical aspects; was presented the classification of groups of newborns. Features of pollution were identified. Based on multiple studies have highlighted the factors leading to preterm birth. The estimation of population health was determined. Developed recommendations for improving the health of the population, as well as on the prevention of preterm birth.

**Recommendations for use.** Materials of research can be used to solve practical problems of environmental trends, improve environmental quality in urban and industrial centers. The list of factors leading to preterm birth may be useful in the preparation of preventive measures in hospitals of the Republic of Belarus.

**The area of application.** The research results are implemented in the educational process at the Department of General ecology and methods of teaching biology, Belarusian state University; use data at the Department of obstetrics and gynecology of State educational establishment "Belarusian medical Academy of postgraduate education", as well as at the Department of obstetrics and gynecology of The Institution of Education "Belarusian state medical University".

